Locsense

Locsense Artemis ST

实时, 自动化的阻抗谱/TEER 测量系统

Locsense Artemis ST
Single Transwell Plate

在带有插件的常规transwell平板中对细胞培养物进行自动内皮和上皮屏障评估。

Artemis ST的独特之处在于:

将带有插件的24孔transwell板直接插入Artemis

与细胞接触的部件可高压灭菌。

全谱分析10Hz - 1MHz
应用包括皮肤、肠道或视网膜上皮和内皮细胞

特征

自动TEER /阻抗光谱测量

当细胞位于培养箱内或实验室工作台上时，监控屏障功能

兼容与带插件的常规transwell板

测量整个24孔板的屏障功能

用户友好和工作流程兼容

该软件是即插即用的，对于初次使用者来说，该系统易于操作。

节省时间

通过在所需的时间间隔内自动进行几个小时或几天的TEER /阻抗谱测量来节省时间。

降低交叉污染风险

每个孔都配有一组电极，从而降低了交叉污染的风险。

所有与细胞接触的部件都可以高压灭菌。

随着时间的推移监测细胞的屏障功能

对体外细胞培养安全

Locsense Artemis ST

Artemis ST是一种阻抗光谱仪/ TEER检测器，其独特之处在于与生物学家和研究人员的常规工作流程兼容。可以在一次运行中测量一个带有24个插件的transwell板。CellQart、Corning、Greiner等公司生产的带插件的传统transwell板。非常适合用Artemis测量。当细胞培养物位于培养箱内时，监控屏障的完整性。Artemis ST软件非常直观，随时可用。工作流程使得元数据与测量数据一起存储,选择感兴趣的孔并开始测量。

开始测量

1. 将细胞培养板插入Artemis占位器中
2. 关闭智能盖
3. 插入细胞类型和条件
4. 选择感兴趣的孔
5. 设置实验的长度和所需的测量时间间隔

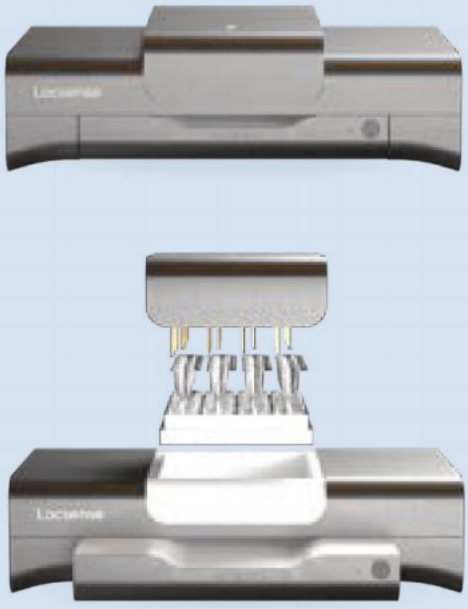
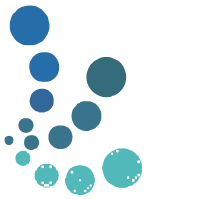


表1|规格

描述	数值
尺寸ArtemisST lxwxd	EST 20 × 150 × 90 mm
频率范围-培养箱	10 Hz 至100 k Hz
频率范围-桌面	10 Hz – 1 MHz
阻抗范围	10 - 4000欧姆
通道数量	1× 24
工作温度	5 -40 °C
储存温度	室温
电源	24 V AC
将Artemis连接到SmartSense	D-sub
连接到PC	Ethernet,wifi
与transwell类型兼容	24孔板； CellQart, NUNC, Corning, Greiner, VWR etc.
电极材料	金
清洁	IPA，乙醇
清洁	与细胞接触的部件可高压灭菌



Locsense

关于 Locsense

Locsense通过为体外试验提供测量设备，为减少和替代药物开发和化妆品的动物试验做出了贡献。

我们的产品旨在与传统工作流程相结合。同时，它们可以与创新的培养平台相结合，如微流控芯片、芯片上器官或智能板.

Locsense B.V.

大连力迪实验室装备有限公司

地址：辽宁省大连市保税区海航路9号2-5

电话：0411-87307760